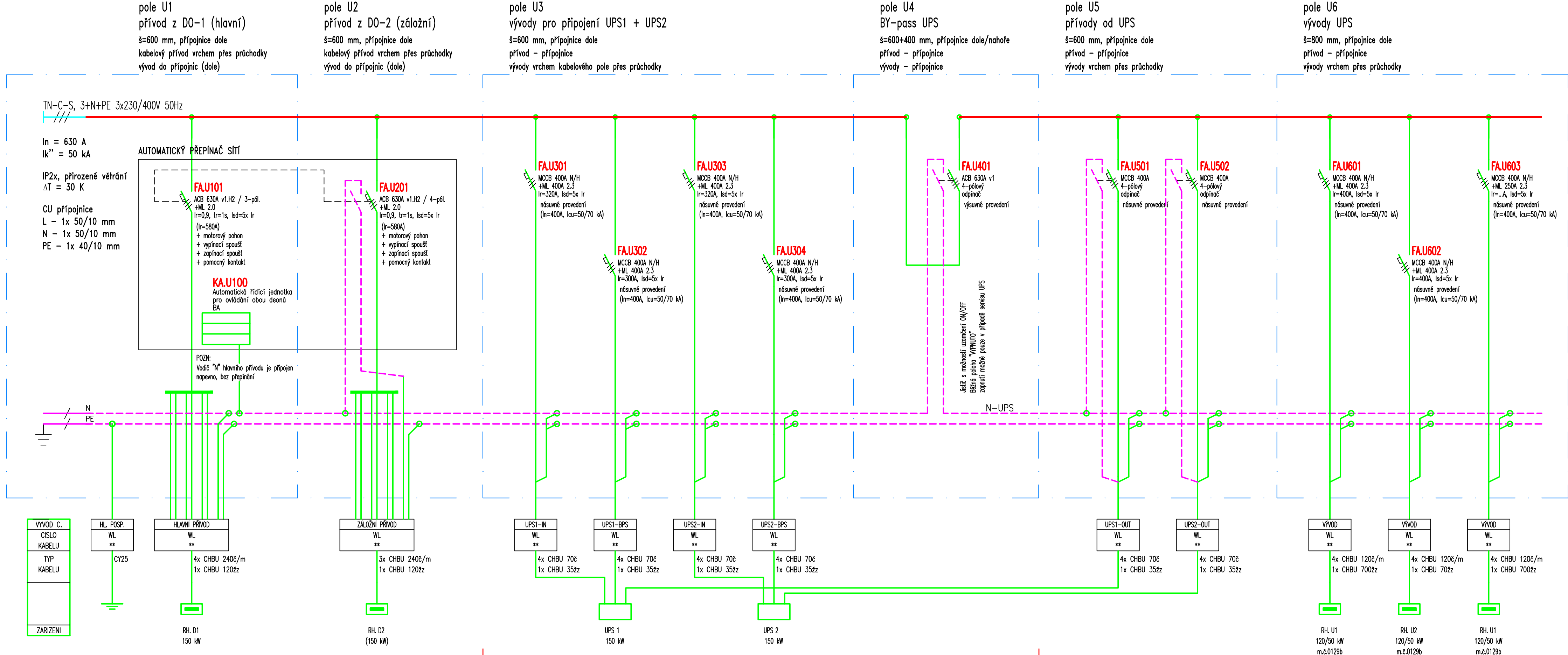


# Rozvaděč R.UPS (”01”-CUP)



**Skříň:**  
typ volně stojící, pro řadovou montáž  
šířka uvedena u jednotlivých polí  
výška 2100 mm (včetně podstavce, soklu)  
hloubka 600 mm

Předpokládané rozložení prvků a skříní je rozkresleno na samostatném výkrese - Konstrukční řešení, čelní pohled.  
Materiálové a konstrukční provedení skříní viz podrobná technická specifikace rozvaděčových skříní.  
Elektrické a mechanické parametry navržených přístrojů a prvků viz technická specifikace přístrojů.  
Zmíněné technické specifikace jsou nedílnou součástí této PD.  
Jednotlivá pole rozvaděče musí být po dokončení označeny (Hl. vypínač, vývody, spojka apod.).  
Každý prvek uvnitř rozvaděče musí být označen dle tohoto schématu.

## Legenda označení prvků:

ACB	Air Circuit Breaker	vzduchový jistič	např. Masterpact MTZ1
MCCB	Moulded Case Circuit Breaker	kompaktní jistič	např. Compact NSX
MCB	Miniature Circuit Breaker	modulový jistič	např. iC60H/N
LPO	Lištový pojistkový odpínač	vel. 00,1,2,3	např. FD2-33
RPO	Řadový pojistkový odpínač	vel. 00,1,2,3	např. FH00-3A/F
OPV	Odpínač válcových pojistek	vel. 10,14,22	např. OPV10/x

Materiálové a konstrukční provedení deonů viz Technické podmínky - specifikace.

## Paralelní provoz transformátorů:

Zkratová odolnost navazujících kompaktních a modulových přístrojů je "zvýšena" s využitím funkce kaskádování (Back-Up protection), dle IEC 60947-2 a IEC 60364-4-43 (2008) par. 434.5.1.  
Hlavní rozvodna stanice TS.F je navržena pro možný paralelní provoz dvou transformátorů. Z tohoto důvodu je třeba respektovat navržené řešení až po koncové podružné rozvaděče v objektu a případnou změnu komponent tomuto požadavku adekvátně přizpůsobit.



nadřaz.jistič	prvek	Icu	vyp.sch.
NSX630N	NSX100F	36kA	50kA
NSX250N	iC60N	10kA	30kA
NSX100/250F	iC60N	10kA	25kA
	iDPN H	10kA	20kA

ROZVODNÁ SOUSTAVA: TN-C-S, 3+N+PE, 230/400 V, 50 Hz

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE  
DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ

## D1.01 CENTRÁLNÍ URGENTNÍ PŘÍJEM - fáze I. D1.01.4g1 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU ( DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb. ).

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava			 Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava tel.: +420 567 312 451-4, <a href="http://www.pentajihlava.cz">www.pentajihlava.cz</a>	
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSc.	Ing. Tomáš BAČÍK	Ing. Petr KREMLÁČEK	 Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava tel.: +420 567 312 451-4, <a href="http://www.pentajihlava.cz">www.pentajihlava.cz</a>	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava				
VEDOUČÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. VIKTOR ŠLAPAL	
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.				
INVESTOR : Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			FORMÁT 4x A4 DATUM 8 / 2020 STUPEŇ DPS ZAK. ČÍSLO A 06-18-P MĚŘÍTKO Č. VÝKRESU	
NÁZEV AKCE:				
NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ			- D1.01.4g1-106/1	
VÝKRES				
SCHÉMA ROZVADĚČE R.UPS				